Applicant: John R. Neefe et al.

Serial No.: 09/891,823 Filed: June 26, 2001

Page : ·7

Attorney's Docket No.: 12071-003001

REMARKS

Applicants hereby submit that the enclosures fulfill the requirements under 37 C.F.R. §1.821-1.825. The amendments in the specification merely insert the paper copy of the Sequence Listing and sequence identifiers in the specification. No new matter has been added.

Attached hereto is a marked-up version of the changes made to the specification by the current amendment.

Please apply any charges or credits to Deposit Account No. 06-1050, referencing attorney docket no. 12071-003001.

Respectfully submitted,

Date: September 6, 2002

Jack Brennan Reg. No. 47,443

Fish & Richardson P.C. 225 Franklin Street

Boston, Massachusetts 02110-2804

Telephone: (617) 542-5070 Facsimile: (617) 542-8906

20398373.doc

Applicant: John R. Neefe et al.

Serial No.: 09/891,823 Filed: June 26, 2001

Page: 8.

Attorney's Docket No.: 12071-003001

"Version With Markings to Show Changes Made"

In the specification:

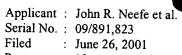
The table beginning at page 25, line 10, has been amended as follows:

TABLE 4

HLA Type		HPV Type	16		HPV Type 6		HPV Type 11		
	start	sequence	T _{1/2}	start	sequence	T _{1/2}	start	sequence	T _{1/2}
									- 1/2
A1	44	LOAERDRAUM	000						
^'	44	QAEPDRAHY (SEQ ID NO:1)	900	44	DSQPLKQHY	8	44	DAQPLTQHY	
	16	QPETTDLYCY	23		(SEQ ID NO:51) PPDPVGLHCY			(SEQ ID NO:106)	
	10	(SEQ ID NO:2)	23	17		6	17	PPDPVGLHCY	•
		TOLG ID ITO.Z	+-+		(SEQ ID NO:52)			(SEQ ID NO:52)	ļ .
							68	VVECTDGDIR (SEQ ID NO:107)	9
								(SEQ ID NO:107)	
A_0201	11	YMLDLQPET	375						 -
		(SEQ ID NO:3)			•				
	7	TLHEYMLDL	201	7	TLKDIVLDL	7	7	TLKDIVLDL	7
		(SEQ ID NO:4)			(SEQ ID NO:53)		·	(SEQ ID NO:53)	ĺ '
	82	LLMGTLGIV	54	82	LLLGTLNIV	412	82	LLLGTLNIV	412
ļ		(SEQ ID NO:5)			(SEQ ID NO:54)			(SEQ ID NO:54)	
				28	QLVDSSEDEV	140	28	QLEDSSEDEV	9
	70	TIEDLINGT			(SEQ ID NO:55)			(SEQ ID NO:108)	
	78	TLEDLLMGT	5	79	VQQLLLGTL	1	78	QLQDLLLGT	70
		(SEQ ID NO:6)	-		(SEQ ID NO:56)			(SEQ ID NO:109)	
A_0205	7	TLHEYMLDL	50		TI KDN (LDI				
_0200	•	(SEQ ID NO:4)	30	- /	TLKDIVLDL	4	7	TLKDIVLDL	4
ŀ	11	YMLDLQPET	27	12	(SEQ ID NO:53) VLDLQPPDPV			(SEQ ID NO:53)	
		(SEQ ID NO:3)			(SEQ ID NO:57)	1		VLDLQPPDPV	1
	82	LLMGTLGIV	20	82	LLLGTLNIV	20		(SEQ ID NO:57) LLLGTLNIV	
		(SEQ ID NO:5)		-	(SEQ ID NO:54)	20		(SEQ ID NO:54)	20
	78	TLEDLLMGT	2	79	VQQLLLGTL	19		QLQDLLLGT	42
_		(SEQ ID NO:6)			(SEQ ID NO:56)	13		(SEQ ID NO:109)	42
	5	TPTLHEYML	0	5	HVTLKDIVL	14	5	LVTLKDIVL	24
		(SEQ ID NO:7)	<u> </u>		(SEQ ID NO:58)	. 11		(SEQ ID NO:110)	
\24		TFCCKCDSTL	20						
-		(SEQ ID NO:8)							
		HYNIVTFCC	11		HYQIVTCCC	11		HYQILTCCC	9
-	24	(SEQ ID NO:9) CYEQLNDSS			(SEQ ID NO:59)			(SEQ ID NO:111)	
		(SEQ ID NO:10)	9		CYEQLVDSS	9		CYEQLEDSS	9
<u> </u>	4	DTPTLHEYML	6		(SEQ ID NO:60) HVTLKDIVL			(SEQ ID NO:112)	
İ		(SEQ ID NO:11)	"	ااد	(SEQ ID NO:58)	4		RLVTLKDIVL	12
			 	વવ	EVDGQDSQPL	5	20	(SEQ ID NO:113)	
					(SEQ ID NO:61)	9	39	KVDKQDAQPL	10
								(SEQ ID NO:114)	
.3		GIVCPICSQK	14	88	NIVCPICAPK	5	88	NIVCPICAPK	5
l		(SEQ ID NO:12)			SEQ ID NO:62)	7		SEQ ID NO:62)	3

Applicant: John R. Neefe et al.
Serial No.: 09/891,823
Filed: June 26, 2001
Page: 9.

HLA Type		HPV Type '			HPV Type 6	HPV Type 11			
	start	sequence	T _{1/2}	start	sequence	T _{1/2}	start	sequence	T _{1/2}
	7	TLHEYMLDL	8	7	TLKDIVLDL	5	7	TLKDIVLDL	5
		(SEQ ID NO:4)			(SEQ ID NO:53)			(SEQ ID NO:53)	
A68.1	68	CVQSTHVDIR	200	68	VVQCTETDIR	200	68	VVECTDGDIR	200
		(SEQ ID NO:13)			(SEQ ID NO:63)			(SEQ ID NO:107)	
	89	IVCPICSQK	180	89	IVCPICAPK	180	89	IVCPICAPK	180
		(SEQ ID NO:14)			(SEQ ID NO:64)			(SEQ ID NO:64)	
A_1101	89	IVCPICSQK	2.0	89	IVCPICAPK	2	89	IVCPICAPK	2.0
_		(SEQ ID NO:14)			(SEQ ID NO:64)			(SEQ ID NO:64)	
_	68	CVQSTHVDIR	1.8	68	VVQCTETDIR	1	68	VVQCTETDIR	0.6
		(SEQ ID NO:13)			(SEQ ID NO:63)		-	(SEQ ID NO:63)	0.0
A_3101	69	VQSTHVDIR	4.0	69	VQCTETDIR	2	68	VVECTDGDIR	2.0
		(SEQ ID NO:15)	1 1		(SEQ ID NO:65)			(SEQ ID NO:107)	
•	88	GIVCPICSQK	0.4	88	NIVCPICAPK	0	88	NIVCPICAPK	0.4
		(SEQ ID NO:12)			(SEQ ID NO:62)	Ì		(SEQ ID NO:62)	
A_3302	68	CVQSTHVDIR	15	68	VVQCTETDIR	15	68	VVECTDGDIR	15
_		(SEQ ID NO:13)			(SEQ ID NO:63)			(SEQ ID NO:107)	
	58	CCKCDSTLR	3	58	CCGCDSNVR	3	58	CCGCDSNVR	3
		(SEQ ID NO:16)			(SEQ ID NO:66)	_		(SEQ ID NO:66)	·
								1.55	
B14	65	LRLCVQSTHV	30	65	VRLVVQCTE	1	65	VRLVVECTD	1
		(SEQ ID NO:17)			(SEQ ID NO:67)	'	00	(SEQ ID NO:115)	'
	4	DTPTLHEYML	18	3	GRHVTLKDI	12	3	GRLVTLKDI	60
		(SEQ ID NO:11)		_	(SEQ ID NO:68)		J	(SEQ ID NO:116)	00
Ī	5	TPTLHEYML	3	6	VTLKDIVLDL	10	6	VTLKDIVLDL	15
		(SEQ ID NO:7)			(SEQ ID NO:69)	'	Ŭ	(SEQ ID NO:69)	10
	76	RTLEDLLMGT	1	76	IREVQQLLL	4	76	IRQLQDLLL	20
		(SEQ ID NO:18)			(SEQ ID NO:70)	1		(SEQ ID NO:117)	
B40	36	DEIDGPAGQA	120	35	DEVDEVDGQ	2	35	DEVDKVDKQ	2
		(SEQ ID NO:19)			(SEQ ID NO:71)	-		(SEQ ID NO:118)	_
	74	VDIRTLEDL	10	74	TDIREVQQL	10	74	GDIRQLQDL	20
		(SEQ ID NO:20)			(SEQ ID NO:72)			(SEQ ID NO:119)	
		RTLEDLLMGT	0		REVQQLLLGT	16			
L		(SEQ ID NO:18)			(SEQ ID NO:73)				
		LGIVCPICS	0	1	LNIVCPICA	2	87	LNIVCPICA	2
		(SEQ ID NO:21)			(SEQ ID NO:74)		1	(SEQ ID NO:74)	
B60		LEDLLMGTL	176		VQQLLLGTL	2	79	LQDLLLGTL	2
<u></u>		(SEQ ID NO:22)			(SEQ ID NO:56)			(SEQ ID NO:120)	-
		TDLYCYEQL	44		VGLHCYEQL	9		VGLHCYEQL	9
		(SEQ ID NO:23)			(SEQ ID NO:75)			(SEQ ID NO:75)	
		VDIRTLEDL	40		TDIREVQQL	44	74	GDIRQVQDL	44
<u> </u>		(SEQ ID NO:20)			(SEQ ID NO:72)			(SEQ ID NO:121)	
					VDGQDSQPL	20		VDKQDAQPL	20
					(SEQ ID NO:76)		!	(SEQ ID NO:122)	
204		DEID 05 1 0 5							
361		DEIDGPAGQA	40		DEVDEVDG	1		DEVDKVDKQ	1
-		(SEQ ID NO:19)	-		(SEQ ID NO:77)			(SEQ ID NO:118)	
1		EEDEIDGPA	20		SEDEVDEV	40		SEDEVDKV	40
		(SEQ ID NO:24)		!	(SEQ ID NO:78)		19	(SEQ ID NO:123)	



Page : 10

HLA Type		HPV Type			HPV Type 6	HPV Type 11			
	start	s quence	T _{1/2}	start	sequence	T _{1/2}	start	sequence	T _{1/2}
				7	2 TETDIREV (SEQ ID NO:79)	80	72	TDGDIRQL (SEQ ID NO:124)	1
	29	9 NDSSEEEDEI (SEQ ID NO:25)	1				29	LEDSSEDEV (SEQ ID NO:125)	40
B62	15	LQPETTDLY	88	1:	LQPPDPVGL	6	15	LQPPDPVGL	
!	43	(SEQ ID NO:26) GQAEPDRAHY	44		(SEQ ID NO:80) DSQPLKQHY			(SEQ ID NO:80)	6
	7	(SEQ ID NO:27)			(SEQ ID NO:51)	1		DAQPLTQHY (SEQ ID NO:106)	5
		(SEQ ID NO:4)	3		(SEQ ID NO:53)	16	7	TLKDIVLDL (SEQ ID NO:53)	16
	82	LLMGTLGIV (SEQ ID NO:5)	2	83	(SEQ ID NO:81)	11	83	LLGTLNIVC (SEQ ID NO:81)	11
B7		TOTI LIEVALI						10.017	
<i>.</i>		(SEQ ID NO:7)	80		HVTLKDIVL (SEQ ID NO:58)	20	5	LVTLKDIVL (SEQ ID NO:110)	20
		DIRTLEDLL (SEQ ID NO:28)	40	75	DIREVQQLL (SEQ ID NO:82)	40	75	DIRQLQDLL (SEQ ID NO:126)	40
	46	EPDRAHYNI (SEQ ID NO:29)	2	46	QPLKQHYQI (SEQ ID NO:83)	8	46	QPLTQHYQIL (SEQ ID NO:127)	80
B8	50	CCKCDCTI DI							
		CCKCDSTLRL (SEQ ID NO:30)	16	_	(SEQ ID NO:84)	1	58	CCGCDSNVRL (SEQ ID NO:84)	1
	75	DIRTLEDL (SEQ ID NO:31)	8	75	DIREVQQL (SEQ ID NO:85)	12	75	DIRQLQDLL (SEQ ID NO:126)	8
				7	TLKDIVLDL (SEQ ID NO:53)	12	7	TLKDIVLDL	12
								(SEQ ID NO:53)	
3_2702		DRAHYNIVTF (SEQ ID NO:32)	60	49	KQHYQIVTC (SEQ ID NO:86)	6		TQHYQILTC (SEQ ID NO:128)	2
		IRTLEDLLM (SEQ ID NO:33)	20	76	IREVQQLLL (SEQ ID NO:70)	60	76	RQLQDLLL	60
	65	LRLCVQSTH (SEQ ID NO:34)	20	65	VRLVVQCTET (SEQ ID NO:87)	20	65	(SEQ ID NO:117) VRLVVECTD	2
	2	HGDTPTLHEY (SEQ ID NO:35)	1	3	GRHVTLKDIV	20	3	(SEQ ID NO:115) GRLVTLKDIV	20
		10EQ 1D 110.331			(SEQ ID NO:88)			(SEQ ID NO:129)	
3_2705		IRTLEDLLM (SEQ ID NO:33)	600		IREVQQLLL (SEQ ID NO:70)	2000	76 I	RQLQDLLL SEQ ID NO:117)	2000
		LRLCVQSTHV (SEQ ID NO:17)	600	65	VRLVVQCTET (SEQ ID NO:87)	200	65 \	/RLVVECTD	20
				3	GRHVTLKDIV (SEQ ID NO:88)	600	3 (SEQ ID NO:115) SRLVTLKDIV	600
					CER ID 110.00)		<u> </u>	SEQ ID NO:129)	
_3501	(TPTLHEYML (SEQ ID NO:7)	20		HVTLKDIVL (SEQ ID NO:58)	1		.VTLKDIVL	1
	16	QPETTDLYCY (SEQ ID NO:2)	18	15	_QPPDPVGL (SEQ ID NO:80)	2	15 L	SEQ ID NO:110) QPPDPVGL	2
	43 (GQAEPDRAHY SEQ ID NO:27)	6	44	DSQPLKQHY	10	44 D	SEQ ID NO:80) PAQPLTQHY	6
<u></u>	46 E	PDRAHYNIV	1	46	SEQ ID NO:51) QPLKQHYQI	8	(3	SEQ ID NO:106) PLTQHYQIL	20
		SEQ ID NO:36)			SEQ ID NO:83)			SEQ ID NO:127)	
3701		/DIRTLEDLL SEQ ID NO:37)	200		DIREVQQLL SEQ ID NO:89)	300		DIRQLQDLL SEQ ID NO:130)	200

Applicant: John R. Neefe et al.
Serial No.: 09/891,823
Filed: June 26, 2001
Page: 11 -

HLA Type	HPV Type 16				HPV Type 6	HPV Type 11			
	start	sequence	T _{1/2}	start	sequence	T _{1/2}	start	s_quence	T _{1/2}
	20	TDLYCYEQL	40	2	VGLHCYEQLV	1		VGLHCYEQL	1
		(SEQ ID NO:23)	1 1		(SEQ ID NO:90)			(SEQ ID NO:75)	'
				40	VDGQDSQPL	40	40	VDKQDAQPL	40
			1 1		(SEQ ID NO:76)			(SEQ ID NO:122)	"
	80	EDLLMGTLGI	40	80	QQLLLGTLNI	1	80	QDLLLGTLNI	40
		(SEQ ID NO:38)			(SEQ ID NO:91)	1		(SEQ ID NO:131)	
								10=0 10 11011	
B_3801	78	TLEDLLLMGTL	8	78	EVQQLLLGTL	1	79	LQDLLLGTL	4
		(SEQ ID NO:39)			(SEQ ID NO:92)	'	,,	(SEQ ID NO:120)	-
İ	50	AHYNIVTFC	4	50	QHYQIVTCC	4	50	QHYQILTCC	4
		(SEQ ID NO:40)			(SEQ ID NO:93)	7	50	(SEQ ID NO:132)	4
	5	TPTLHEYML	2		RHVTLKDIVL	30		RLVTLKDIVL	1
	·	(SEQ ID NO:7)	~	=7	(SEQ ID NO:94)	30	4		1
		CLGID NO.7	-	30	EVDGQDSQPL	6	20	(SEQ ID NO:113)	-
l				J3	(SEQ ID NO:61)	6	39	KVDKQDAQPL	3
	71	STHVDIRTL	1	71	CTETDIREV			(SEQ ID NO:114)	L
	, ,		'	/ 1		1	/1	CTDGDIRQL	6
		(SEQ ID NO:41)	 		(SEQ ID NO:95)			(SEQ ID NO:133)	
D 2004		TI EDI I MOTI					<u> </u>		
B_3901	78	TLEDLLMGTL	27	79	VQQLLLGTL	5	79	LQDLLLGTL	14
		(SEQ ID NO:42)			(SEQ ID NO:56)			(SEQ ID NO:120)	
		HVDIRTLEDL	14	73	ETDIREVQQL	14	74	GDIRQLQDL	1
		(SEQ ID NO:43)			(SEQ ID NO:96)			(SEQ ID NO:119)	
	77	RTLEDLLMGT	1	76	IREVQQLLL	45	75	DIRQLQDLL	1
		(SEQ ID NO:18)		1	(SEQ ID NO:70)			(SEQ ID NO:126)	
	4	DTPTLHEYML	2	4	RHVTLKDIVL	90	3	GRLVTLKDI	15
		(SEQ ID NO:11)	<u> </u>		(SEQ ID NO:94)			(SEQ ID NO:116)	
B_3902	59	CKCDSTLRL	20	50	CGCDSNVRL	2	50	CCCDCNIVIDIAV	
		(SEQ ID NO:44)	20	33	(SEQ ID NO:97)	4	29	CGCDSNVRLV	3
		TLHEYMLDL	2		TLKDIVLDL	1		(SEQ ID NO:97)	
		(SEQ ID NO:4)	4	,	(SEQ ID NO:53)		ס	VTLKDIVLDL	9
		LEDLLMGTL	1	70	VQQLLLGTL	24	70	(SEQ ID NO:69)	
		(SEQ ID NO:22)	'	19	(SEQ ID NO:56)	24		LQLQDLLLGTL	24
		LQPETTDLY	1	15	LQPPDVGL	20		(SEQ ID NO:134)	
		(SEQ ID NO:26)	'	13	(SEQ ID NO:98)	20		LQPPDPVGL	20
		10LQ 10 140.201			(SEC ID NO:96)			(SEQ ID NO:80)	
B_4403	26	DEIDGPAGQA	00	~=	DEVDEVESS				
D_44U3			90	35	DEVDEVDGQ	7		DEVDKVDKQ	16
		(SEQ ID NO:19)	4=		(SEQ ID NO:71)			(SEQ ID NO:118)	
		GDTPTLHEY	45]
		(SEQ ID NO:45)			D0001466101				
		QAEPDRAHY	6		DSQPLKQHY	18		DAQPLTQHY	27
		(SEQ ID NO:1)	 		(SEQ ID NO:51)			(SEQ ID NO:106)	
				77	REVQQLLLGT	12			
					(SEQ ID NO:73)				
B_5101	46	EPDRAHYNI	880	AR	QPLKQHYQI	440	AC	ODI TOUVOI	400
		(SEQ ID NO:29)			(SEQ ID NO:83)	440		QPLTQHYQI	400
-		MGTLGIVCPI	114		LGTLNIVCPI			(SEQ ID NO:135)	
		(SEQ ID NO:46)	114			114		LGTLNIVCPI	114
		ULW ID 11U.40)			(SEQ ID NO:99)			(SEQ ID NO:99)	
R 5102	46	EDDDAUVNI	222		ODL KOLDYS:				
B_5102		EPDRAHYNI	220		QPLKQHYQI	1452		QPLTQHYQI	1452
 		(SEQ ID NO:29)			(SEQ ID NO:83)			(SEQ ID NO:135)	
İ		MGTLGIVCPI	88		LGTLNIVCPI	88		LGTLNIVCPI	88
1	- 16	SEQ ID NO:46)	1		(SEQ ID NO:99)	i	16	(SEQ ID NO:99)	- 1

Applicant: John R. Neefe et al. Serial No.: 09/891,823 Filed: June 26, 2601

Page

: 12.

HLA Type		HPV Type			HPV Type 6	HPV Type 11			
	start	sequence	T _{1/2}	start	sequence	T _{1/2}	start	sequence	T _{1/2}
]				21	VGLHCYEQLV	145		VGLHCYEQL	73
					(SEQ ID NO:90)			(SEQ ID NO:75)	
B_5103	16	EPDRAHYNI							
D_0100		(SEQ ID NO:29)	58	46	QPLKQHYQI	83	46	QPLTQHYQI	58
	84	MGTLGIVCPI	44		(SEQ ID NO:83)			(SEQ ID NO:135)	
		(SEQ ID NO:46)	**	04	LGTLNIVCPI	44	84	LGTLNIVCPI	44
		1924 19 110.401	 	21	(SEQ ID NO:99) VGLHCYEQLV	50		(SEQ ID NO:99)	
	1			21	(SEQ ID NO:90)	53			
					1924 15 110.507				
B_5201	46	EPDRAHYNIV	100	46	QPLKQHYQIV	132	46	QPLTQHYQIL	22
		(SEQ ID NO:36)			(SEQ ID NO:100)		70	(SEQ ID NO:127)	22
	81	DLLMGTLGIV	33	82	LLLGTLNIV	50	82	LLLGTLNIV	50
		(SEQ ID NO:47)			(SEQ ID NO:54)			(SEQ ID NO:54)	30
				60	GCDSNVRLVV	40	60	GCDSNVRLVV	40
					(SEQ ID NO:101)	12		(SEQ ID NO:101)	
B_5801	40	RAHYNIVTF	70.0						
5_3001	43	(SEQ ID NO:48)	79.0	49	KQHYQIVTCC	0		LTQHYQILTC	3.0
	77	RTLEDLLMGT	24.0		(SEQ ID NO:102)			(SEQ ID NO:136)	
	•	(SEQ ID NO:18)	24.0	- "	REVQQLLLGT	0		RQLQDLLLGT	0.1
	6	PTLHEYMLDL	0.2	6	(SEQ ID NO:73) VTLKDIVLDL			(SEQ ID NO:137)	
	_	(SEQ ID NO:49)	0.2	U	(SEQ ID NO:69)	8		VTLKDIVLDL	8.0
	44	QAEPDRAHY	6.0	44	DSQPLKQHY	5	44.0	(SEQ ID NO:69) DAQPLTQHY	
		(SEQ ID NO:1)			(SEQ ID NO:51)	3		(SEQ ID NO:106)	3.0
		GTLGIVCPI	4.0	. 85	GTLNIVCPI	4	85.0	GTLNIVCPI	4.0
		(SEQ ID NO:50)			(SEQ ID NO:103)			(SEQ ID NO:103)	4.0
2 2001								(SEC 15 110:100)	
Cw_0301		TDLYCYEQL	100	21	VGLHCYEQL	100	21	VGLHCYEQL	100
_		(SEQ ID NO:23)			(SEQ ID NO:75)			(SEQ ID NO:75)	.00
		VDIRTLEDL	30		TDIREVQQL	36	74	GDIRQLQDL	36
		(SEQ ID NO:20)			(SEQ ID NO:72)			(SEQ ID NO:119)	
ľ				46	QPLKQHYQIV	6	46	QPLTQHYQIL	120
					(SEQ ID NO:100)		(SEQ ID NO:127)	
W 0401	56	TFCCKCDSTL	200						
_		(SEQ ID NO:8)	200	}				CCCGCDSNV	1
	5	TPTLHEYML	88				(SEQ ID NO:138)	
	1	(SEQ ID NO:7)		.		1	İ		
	73	HVDIRTLEDL	14	73 [TDIREVQQL	12	73 [GDIRQLQDL	12
_		(SEQ ID NO:43)		(SEQ ID NO:96)		. 5	SEQ ID NO:139)	12
		EPDRAHYNI	17	46	QPLKQHYQIV	11	46 0	PLTQHYQIL	88
	(SEQ ID NO:29)		(SEQ ID NO:100)			SEQ ID NO:127)	
w_0602	70 1	EDI LMOTI		· ·					
-W_0002		EDLLMGTL	6		QQLLLGTL	13	79 L	QDLLLGTL	13
-		SEQ ID NO:22) GTLGIVCPI		05/6	SEQ ID NO:56)			SEQ ID NO:120)	
		SEQ ID NO:50)	6		STLNIVCPI	6		TLNIVCPI	6
<u> </u>		LHEYMLDL	2		SEQ ID NO:103)		(8	SEQ ID NO:103)	
		SEQ ID NO:4)	-		SEQ ID NO:53)	12		LKDIVLDL	12
					JEQ 10 110.33)		(2	SEQ ID NO:53)	
w_0702	3 0	DTPTLHEY	27	3 (RHVTLKDI	1	- 20	DIVITIVE	
L	(SEQ ID NO:45)			SEQ ID NO:68)	1		RLVTLKDI	1
		QPETTDLY	8		PPDPVGLHC	3		SEQ ID NO:116) PPDPVGLHC	3
		SEQ ID NO:26)							

Applicant: John R. Neefe et al.
Serial No.: 09/891,823
Filed: June 26, 2001
Page: 13.

HLA Type				HPV Type 6			HPV Type 11		
	start	sequenc	T _{1/2}	start	sequence	T _{1/2}	start	sequence	-
		GQAEPDRAHY (SEQ ID NO:27)	2		QDSQPLKQHY (SEQ ID NO:105)	11	43	QDAQPLTQHY	T _{1/2}
		TLHEYMLDL (SEQ ID NO:4)	1	7	TLKDIVLDL (SEQ ID NO:53)	4	7	(SEQ ID NO:140) TLKDIVLDL (SEQ ID NO:53)	